



**Oggetto: Torrente Borra – Lavori di somma urgenza per messa in sicurezza delle arginature in destra e sinistra idraulica a seguito di crolli e cedimenti del paramento murario nei Comuni di Montecatini T.me e Massa e Cozzile**

A seguito delle eccezionali precipitazioni che hanno interessato il bacino del Torrente Borra nei giorni 18-19 Novembre, e vista la segnalazione del Consorzio di Bonifica 4 Basso Valdarno, la sottoscritta Ing. Ilaria Chiti ha effettuato un sopralluogo nei luoghi in oggetto riscontrando lo stato di pericolosità determinato dalla presenza di due significativi cedimenti arginali e crolli di muri di sponda in pietrame uno in sx e uno in dx idraulica a valle della briglia esistente, in corrispondenza dell'imbocco del tratto tombato a monte della Via Lucchese .

In considerazione del fatto che il tratto del corso d'acqua oggetto dei franamenti è pensile e che nelle immediate vicinanze ci sono abitazioni e attività produttive, con pericolo per la pubblica e privata incolumità, si è resa necessaria l'attivazione di un intervento in somma urgenza al fine di ripristinare le condizioni di sicurezza.

Considerato quanto sopra, la sottoscritta Ing. Ilaria Chiti funzionario tecnico del Genio Civile Valdarno Centrale e Tutela dell'Acqua (sede Pistoia), dichiara che i lavori rivestono carattere di Somma Urgenza, per cui è stato redatto il presente verbale ai sensi e per gli effetti dell'art. art. 163 del D.LGS 18.04.2016 n. 50.

I lavori suddetti sono stati immediatamente affidati alla ditta Giovannetti s.n.c., di Giovannetti Graziano e Paolo, avente sede legale in Comune di Serravalle P.se, località Casalguidi (PT), Via Forra di Castelnuovo n° 8 (C.F. e P.I. n° 01661210474) che si è resa disponibile alla loro immediata esecuzione offrendo un ribasso medio del 9,5% sul Prezziario Regionale e/o sul Prezziario del Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per la Toscana e l'Umbria, quantificando provvisoriamente, una spesa complessiva presunta di € 50.000,00 + I.V.A. 22%, comunque da verificare a consuntivo con le opere necessarie realmente realizzate.

Tali lavori consistono in un intervento che riguarderà entrambe le sponde (destra e sinistra idraulica):

- Realizzazione di pista di accesso al cantiere e realizzazione di ringrosso arginale in destra idraulica in prossimità all'area di intervento;
- Ricostruzione in scogliera di massi ciclopici intasati, con relativa fondazione, del muro di sponda in sinistra h. 2.00 mt. crollato in prossimità dell'imbocco del tratto tombato;
- Demolizione del muro esistente e realizzazione di muro in scogliera h. 4.00 mt con relativa fondazione in massi ciclopici intasati, in destra all'imbocco del tratto tombato.
- Realizzazione di platea in scogliera intasata a protezione dall'erosione nell'alveo a valle della briglia in corrispondenza dei muri franati;
- Ricostruzione del prisma arginale a tergo del nuovo muro in sinistra ed in destra idraulica con terre idonee;
- Posizionamento di geosotuoia e semina.



Tali lavori dovranno cominciare immediatamente o comunque appena le condizioni lo permetteranno e saranno diretti dalla sottoscritta Ing. Ilaria Chiti (Direttore dei Lavori) e dall'Ing. Francesco Venturi (Direttore Operativo) entrambi appartenenti al Genio Civile Valdarno Centrale e Tutela dell'acqua (sede di Pistoia) che firmano in calce il presente verbale per avvenuta notifica, e avranno durata presunta di giorni 30 naturali e consecutivi.

Con la sottoscrizione del presente verbale, L'Impresa dichiara che:

- nulla ha da obiettare sulle modalità delle lavorazioni da effettuare, salvo imprevisti che dovessero verificarsi nel corso delle lavorazioni stesse;
- è in possesso dei requisiti per la partecipazione a procedure di evidenza pubblica, ovvero non incorre nei motivi di esclusione di cui all'art. 80 D.Lgs. n. 50/2016 ed è in possesso dei requisiti di idoneità professionale, di capacità economico e finanziaria e di capacità tecnico-professionale, ovvero attestazione SOA in corso di validità, rilasciata da società di attestazione regolarmente autorizzata;
- fornirà adeguata autocertificazione di quanto al punto precedente compilando la modulistica che gli verrà fornita dalla Stazione Appaltante;

L'Impresa appaltatrice dichiara di osservare le norme e prescrizioni dei contratti collettivi applicabili al proprio settore di attività nonché di ottemperare alla vigente normativa sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori comunque presenti in cantiere.

L'impresa si impegna a trasmettere alla Stazione Appaltante il Piano Operativo di Sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08 nonché, ove redatto, ad attenersi alle disposizioni contenute nel Piano di Sicurezza e Coordinamento redatto e messo a disposizione dalla Stazione Appaltante.

Il presente ordine viene disposto sotto le riserve di legge di cui all'art. 163, commi 5 e 7, del D.Lgs. n. 50/2016 che si intenderanno automaticamente sciolte dopo l'avvenuta formale approvazione della perizia giustificativa dei lavori, a copertura della spesa, nonché dopo l'esito positivo dei controlli da parte della Stazione Appaltante.

Il presente verbale viene redatto in unica copia e firmato come di seguito.

Qui di seguito le foto dello stato attuale.



Vista cedimento in SX idraulica del Torrente



Vista cedimento in DX idraulica del Torrente



Dettaglio del muro di sponda in DX idraulica

Montecatini T.me, 21 Novembre 2016

il Direttore dei Lavori  
Ing. *Ilaria Chiti*

il Direttore Operativo  
Ing. *Francesco Venturi*

La Ditta  
Giovannetti S.n.c.

La P.O. Referente  
Geom. *Roberto Vannuccini*

Il Dirigente  
Ing. *Marco Masi*